# Datalogger för 3 spänningsingångar 0-10V och 1 tvåtillståndsingång, med inbyggt 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U5841Msim




GSM-datalogger är utformad för att registrera 3 spänningsingångar och 1 binär ingång. Vid överskridna gränsvärden kan SMS och JSON-meddelanden skickas via GPRS-datanslutning. Uppmätta värden kan skickas till internetlagringen COMET Cloud, vilket är ett komplett system för övervakning, larm och analys.

Det är också möjligt att ställa in regelbunden sändning av JSON-meddelanden till COMET Database, där sändningsintervallet är justerbart. Larm indikeras också lokalt av LED, LCD och akustiskt av inbyggd ljudsignal. Inspelningen utförs i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via medföljande USB-C-kabel.

GSM-inspelaren inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet av normaler baserat på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standarden.**

## Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| SPÄNNINGSINGÅNG | |
| Mätområde | 0 till 10 V DC |
| Noggrannhet | ±10 mV |
| Ingångsmotstånd | ca 130 Ω |
| BINÄR INGÅNG | |
| Parametrar för spänningskontakt | ”L” nivå ingångsspänning: < 0,8 V(*); <br>”H” nivå ingångsspänning: > 2 V; <br>Minsta tillämpliga spänning: 0 V; <br>Maximal tillämplig spänning: +30 V DC |

| | |
|---|---|
| Parametrar för spänningsfri kontakt | i ”påslaget” tillstånd: < 10 kOhm; <br>Kontaktmotstånd i ”avslaget” tillstånd: > 2 MOhm; <br>Kontaktspänning i ”avslaget” tillstånd: ca 3 V; <br>Minsta tillståndsvaraktighet som krävs för att låsa tillståndet: 1s |
| GSM-MODEMPARAMETRAR | |
| Quad-band | 850/900/1800/1900MHz |
| Kompatibel med GSM | Phase2/2+ |
| GPRS | GPRS mobilstation klass B |
| Klass 4 | 2W @ 850/900MHz |
| Klass 1 | 1W @ 1800/1900MHz |
| ALLMÄN TEKNISK DATA | |
| Drifttemperatur | -20 till +60 °C |
| Kanaler | 3x spänningsingång, 1x binär ingång |
| Minne | 500 000 värden i icke-cyklisk loggningsläge; 350 000 värden i cykliskt inspelningsläge |
| Inspelningsintervall till det interna minnet | justerbart från 1 sekund till 24 timmar |
| Inspelningsintervall till COMET Cloud | från 5 minuter |
| Intervall för mätning och utvärdering av larm | justerbart 1 s, 10 s, 1 min |
| Inspelningsläge | icke-cyklisk - datalogging stoppar efter att minnet fylls <br>cyklisk - efter att minnet fylls skrivs de äldsta data över med nya |
| Realtidsklocka | år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund |
| Strömförsörjning | uppladdningsbart Li-Ion-batteri A8200, 3.6V/5200mAh |
| Skyddsklass | IP20 |
| Mått | 61 x 93 x 53 mm, med antenn 120 x 93 x 53 mm |
| Vikt (inklusive batterier) | ca. 270 g |
| Garanti | 3 år |